



- **Indoxacarb, Spinetoram, Tebufenozide, Metossifenozone, Emamectina o Chlorantraniliprole, Clorpirifos-metile** (la distribuzione deve avvenire in corrispondenza dello stadio di "uova testa nera" o nascita larve).

Le aziende a **conduzione biologica** oltre al **Bacillus Thuringiensis** già menzionato nel precedente notiziario possono utilizzare lo **Spinosad** (max 2 interventi)

Si ricorda che gli interventi di difesa contro la tignoletta della vite debbono essere correttamente programmati in funzione del prodotto che si intende utilizzare.

Inoltre ricordiamo che la soglia di intervento è del 5% di grappoli infestati da uova e/o larve.

Si ritiene utile ricordare che l'efficacia dei trattamenti consigliati è fortemente influenzata da una corretta gestione della parete fogliare che faciliti il contatto dei prodotti con il grappolo attraverso opportuni interventi di cimatura e sfogliatura nella fascia produttiva e dal tipo di acqua che si utilizza in quanto il ph troppo alto potrebbe compromettere l'effetto del principio attivo.

**Si ricorda che per la lotta alla tignoletta il disciplinare di difesa integrata ammette al massimo 2 interventi l'anno con prodotti chimici di sintesi.**

### OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di completo indurimento nocciolo (**BBCH 77**).

#### Mosca dell'olivo

Dai monitoraggi effettuati in questa settimana, si evidenzia un leggero aumento di catture della **Mosca delle Olive** con inizio di nuove ovideposizioni nella fascia costiera, pertanto si consiglia di intervenire secondo le indicazioni sotto riportate:

### OLIVO DA OLIO

<b>METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dal metodo di coltivazione biologico)</b>	
<b>Soglia d'intervento</b> 1 – 2 % di infestazione attiva <b>Modalità del trattamento</b> su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua)	
<b>AREA DA TRATTARE</b>	<b>Comuni intera Fascia 3 (elevato rischio)</b> Porto Sant' Elpidio, Porto San Giorgio, Fermo, Campofilone, Altidona, Pedaso, Cupra Marittima, Grottammare, San Benedetto del Tronto Massa Fermata, Torre San Patrizio, Montalto delle Marche, Belmonte Piceno, Monte San Pietrangeli, Francavilla d'Ete, Montegranaro, Monte Urano, Ortezzano, Monte Vidon Combatte, Montottone, Grottazzolina, Monte Giberto, Sant'Elpidio a Mare, Monterubbiano, Petritoli, Lapedona, Folignano, Cossignano Ponzano di Fermo, Carassai, Appignano del Tronto, Moresco, Ripatransone, Montefiore dell'Aso, Offida, Acquaviva Picena, Massignano, Castorano, Maltignano, Castel di Lama, Monteprandone, Colli del Tronto, Monsanpolo del Tronto, Spinetoli.
<b>EPOCA INTERVENTO</b>	<b>ENTRO FINE SETTIMANA</b>
<b>PRODOTTI UTILIZZABILI</b>	<b>Spinosad</b> (☘) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi).

<b>METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)</b>	
<b>Soglia d'intervento: 10% di drupe infestate - Modalità del trattamento</b> su tutta la chioma	
<b>AREA DA TRATTARE</b>	<b>NESSUNA</b>
<b>EPOCA INTERVENTO</b>	<b>NESSUNA</b>
<b>PRODOTTI UTILIZZABILI</b>	

## OLIVO DA MENSA

<b>METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dal metodo di coltivazione biologico)</b>	
<b>Soglia d'intervento</b> 1 – 2 % di infestazione attiva <b>Modalità del trattamento</b> su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua)	
<b>AREA DA TRATTARE</b>	<b>Comuni intera Fascia 3 (elevato rischio)</b> Porto Sant' Elpidio, Porto San Giorgio, Fermo, Campofilone, Altidona, Pedaso, Cupra Marittima, Grottammare, San Benedetto del Tronto Massa Fermana, Torre San Patrizio, Montalto delle Marche, Belmonte Piceno, Monte San Pietrangeli, Francavilla d'Ete, Montegranaro, Monte Urano, Ortezzano, Monte Vidon Combatte, Montottone, Grottazzolina, Monte Giberto, Sant'Elpidio a Mare, Monterubbiano, Petritoli, Lapedona, Folignano, Cossignano Ponzano di Fermo, Carassai, Appignano del Tronto, Moresco, Ripatransone, Montefiore dell'Aso, Offida, Acquaviva Picena, Massignano, Castorano, Maltignano, Castel di Lama, Monteprandone, Colli del Tronto, Monsanpolo del Tronto, Spinetoli. <b>Fascia 2 (rischio medio)</b> Palmiano, Montefalcone Appennino, Smerillo, Roccafluvione, Force, Rotella, Venarotta, Santa Vittoria in Matenano, Montelparo, Montedinove, Monte Rinaldo, Monte Vidon Corrado, Servigliano, Ascoli Piceno, Montappone, Montegiorgio, Monteleone di Fermo, Falerone, Castignano, Magliano di Tenna, Rapagnano, Monsanpietro Morico.
<b>EPOCA INTERVENTO</b>	<b>ENTRO FINE SETTIMANA</b>
<b>PRODOTTI UTILIZZABILI</b>	<b>Spinosad</b> (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi).

<b>METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)</b>	
<b>Soglia d'intervento</b> inizio infestazione attiva su varietà da mensa <b>Modalità del trattamento</b> su tutta la chioma	
<b>AREA DA TRATTARE</b>	<b>Comuni intera Fascia 3 (elevato rischio)</b> Porto Sant' Elpidio, Porto San Giorgio, Fermo, Campofilone, Altidona, Pedaso, Cupra Marittima, Grottammare, San Benedetto del Tronto Massa Fermana, Torre San Patrizio, Montalto delle Marche, Belmonte Piceno, Monte San Pietrangeli, Francavilla d'Ete, Montegranaro, Monte Urano, Ortezzano, Monte Vidon Combatte, Montottone, Grottazzolina, Monte Giberto, Sant'Elpidio a Mare, Monterubbiano, Petritoli, Lapedona, Folignano, Cossignano Ponzano di Fermo, Carassai, Appignano del Tronto, Moresco, Ripatransone, Montefiore dell'Aso, Offida, Acquaviva Picena, Massignano, Castorano, Maltignano, Castel di Lama, Monteprandone, Colli del Tronto, Monsanpolo del Tronto, Spinetoli. <b>Fascia 2 (rischio medio)</b> Palmiano, Montefalcone Appennino, Smerillo, Roccafluvione, Force, Rotella, Venarotta, Santa Vittoria in Matenano, Montelparo, Montedinove, Monte Rinaldo, Monte Vidon Corrado, Servigliano, Ascoli Piceno, Montappone, Montegiorgio, Monteleone di Fermo, Falerone, Castignano, Magliano di Tenna, Rapagnano, Monsanpietro Morico.
<b>EPOCA INTERVENTO</b>	<b>ENTRO FINE SETTIMANA</b>
<b>PRODOTTI UTILIZZABILI</b>	<b>Dimetoato</b> (max 2 interventi) <b>o Fosmet</b> (max 1 intervento). <b>o Imidacloprid</b> (max 1 intervento) <b>o Acetamiprid</b> (max 1 intervento)

(♣) Ammesso in Agricoltura Biologica

## FRUTTIFERI

Le fasi fenologiche raggiunte nelle drupacee sono: il **pesco** è tra inizio della maturazione e maturazione di raccolta **BBCH 81-87**, il **susino** è tra inizio maturazione e maturazione di raccolta **BBCH 81-87**.

Le pomacee invece hanno raggiunto lo stadio compreso tra accrescimento frutti e maturazione di raccolta **BBCH 76-87**.

POMACEE (MELO E PERO)		
Avversità	Note	Principi attivi
<b>Carpocapsa</b>	E' iniziato il volo della <b>terza generazione</b> e le <b>catture risultano al di sopra della soglia di intervento</b> (1-2 adulti/trappola/settimana). Le aziende possono intervenire con uno dei principi attivi riportati a fianco facendo attenzione ai <b>tempi di carenza</b> . Si raccomanda comunque di verificare, <u>mediante l'ausilio di trappole, la presenza del fitofago anche negli impianti gestiti con il metodo della confusione o disorientamento sessuale al fine di valutare la possibilità di interventi di supporto per il contenimento.</u>	<i>Virus della granulosi</i> (♣) ( <i>larvicida</i> ), Spinosad (♣) ( <i>larvicida</i> ) Indoxacarb ( <i>larvicida</i> ), <i>Emamectina</i> ( <i>larvicida</i> ), Tebufenozide ( <i>larvicida</i> ), Metossifenoziide ( <i>larvicida</i> ), Fosmet ( <i>larvicida</i> ), Etofenprox (solo su melo) ( <i>larvicida</i> )

(♣) Ammesso in Agricoltura Biologica

## COMUNICAZIONI

### L'ASSAM organizza il 2° Corso di RICONOSCIMENTO VARIETALE OLIVO 13-20 settembre, 4 ottobre 2018

Il corso, rivolto a tecnici ed operatori di settore, è finalizzato al riconoscimento delle varietà autoctone di olivo marchigiane, negli aspetti vegetativi, produttivi e agronomici. Prevede lezioni frontali in aula, con supporti audiovisivi, ed esercitazioni pratiche in campo, individuali e di gruppo, su due moduli pratici per consentire di verificare l'evoluzione della maturazione sui frutti.

**Costo del corso:** 100 euro IVA compresa

**Durata:** 12 ore

**Direttore corso e docente:** Barbara Alfei - ASSAM

**Sedi:**

ASSAM - Osimo (AN), Via dell'Industria 1 (13 settembre)

Az. Sperimentale ASSAM - Carassai (AP), Via Aso (20 settembre e 4 ottobre)

**Numero massimo partecipanti:** 30.

Per informazioni 071.8081

Con **DDS n. 196/AEA del 28 giugno 2018** è stata concessa la deroga alle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" Regione Marche 2018 per l'impiego della miscela di s.a. **Pyraclostrobin + Boscalid** su **cece** per il controllo dell'antracnosi (max 2 interventi), e su **fagiolo e fagiolino** per il controllo della botrite e sclerotinia (massimo 2 interventi).. E' possibile consultare e scaricare il decreto in oggetto al seguente indirizzo: [http://www.meteo.marche.it/news/DDS\\_196\\_2018\\_%20deroga\\_su\\_cece\\_fagiolo\\_fagiolino.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/DDS_196_2018_%20deroga_su_cece_fagiolo_fagiolino.pdf)

Con **DDS n. 197/AEA del 28 giugno 2018** è stata concessa la deroga alle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" Regione Marche 2018 per l'impiego di Sitofex a base di forchlorfenuron e Bion a base di acibenzolar-S-metile e prodotti a base di rame (non solo per trattamenti al bruno) per il controllo del cancro batterico (*Pseudomonas syringae*) su actinidia.

**E' possibile consultare e scaricare l'aggiornamento in oggetto al seguente indirizzo:**

[http://www.meteo.marche.it/news/DDS\\_197\\_2018\\_deroga\\_su\\_actinidia.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/DDS_197_2018_deroga_su_actinidia.pdf)

Con **DDS n. 198/AEA del 28 giugno 2018** è stato adottato l'aggiornamento delle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" per l'anno 2018 – finestra estiva. **E' possibile consultare e scaricare l'aggiornamento in oggetto al seguente indirizzo:** [http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI\\_DifesaFito\\_2018\\_estiva.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2018_estiva.pdf)

**Tutti i principi attivi indicati nel Notiziario sono previsti nelle Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti della Regione Marche - 2018. ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso** (per la consultazione completa del

documento [http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI\\_DifesaFito\\_2018.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2018.pdf)) e pertanto il loro utilizzo risulta **conforme con i principi della difesa integrata volontaria**

Le aziende che applicano soltanto la **difesa integrata obbligatoria**, non sono tenute al rispetto delle limitazioni d'uso dei prodotti fitosanitari previste nelle Linee Guida di cui sopra, per cui possono **utilizzare tutti gli agrofarmaci regolarmente in commercio, nei limiti di quanto previsto in etichetta,** applicando comunque i **principi generali di difesa integrata**, di cui all'allegato III del D.Lgs 150/2012, e decidendo quali misure di controllo applicare sulla base della conoscenza dei risultati dei monitoraggi e delle informazioni previste al paragrafo A.7.2.3. del PAN (DM 12 febbraio 2014)

Nel sito [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it) è attivo un **Servizio di Supporto per l'Applicazione delle Tecniche di Produzione Integrata e Biologica** dove è possibile la consultazione dei Disciplinari di Produzione e di Difesa Integrata suddivisi per schede colturali. Sono inoltre presenti link che consentono di collegarsi alle principali Banche dati per i prodotti ammessi in Agricoltura Biologica.

Per la consultazione dei prodotti commerciali disponibili sul mercato contenenti i principi attivi indicati nel presente notiziario è possibile fare riferimento alla banca dati disponibile su SIAN

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)



### ANDAMENTO METEOROLOGICO NEL PERIODO DAL 01.08.2018 AL 07.08.2018

	OFFIDA	MONTEFINOVE	CARASSAI	CUPRA MARITTIMA	MONTALTO MARCHE	RIPATRANSONE	CASTIGNANO	SPINETOLI	FERMO
Altit.(m)	215	390	143	260	334	218	415	114	38
T°C Med	27.9	26.9	26.2	27.8	26.1	26.9	27.7	27.8	28.2
T°C Max	35.2	35.1	35.3	34.3	33.4	34.7	35.8	35.3	37.5
T°C Min	21.5	21.3	18.9	22.5	21.0	20.7	22.6	21.1	20.7
Umid. (%)	66.9	68.2	65.6	64.7	58.2	53.2	58.9	64.8	69.9
Prec.(mm)	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
Etp	36.9	37.6	40.9	33.7	33.8	35.8	35.3	38.8	39.8

	MONSAMPOLO DEL TRONTO	MONTEFIORE DELL'ASO	CASTEL DI LAMA	COSSIGNANO	MONTEGIORGIO	MONTEFORTINO	SANT'ELPIDIO A MARE	MONTEPARO	MONTERUBBIANO
Altit.(m)	43	58	200	290	208	772	80	258	92
T°C Med	Np	27.8	26.6	27.3	28.0	22.3	29.0	27.0	Np
T°C Max	Np	36.8	33.9	37.7	36.0	33.3	36.2	37.5	Np
T°C Min	Np	20.7	20.3	21.1	20.4	16.1	23.2	19.3	Np
Umid. (%)	Np	80.1	59.0	56.0	79.5	68.9	58.0	74.5	Np
Prec.(mm)	Np	0.0	4.6	4.0	0.0	33.6	0.0	0.0	Np
Etp	np	39.3	35.5	41.2	40.9	36.3	35.0	44.0	Np

### SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Come risposta all'approfondimento depressionario islandese verso la Penisola Iberica, l'alta pressione europea preferisce espandersi sul comparto orientale e russo trascurando un po' il Mediterraneo centro-occidentale. Questo non vuole dire che siamo di fronte ad un cambiamento significativo, almeno sulla nostra penisola. Restano infatti prevalenti le condizioni di bel tempo estivo, ancora con valori termici piuttosto elevati e spesso afosi; quello che si registra è un tendenziale aumento dell'instabilità pomeridiana sui rilievi alpini e appenninici. Instabilità anche sulle Isole Maggiori dovuta alla presenza della bolla di aria fredda tunisina. Nei giorni a venire, la saccatura islandese, nel suo naturale movimento ovest-est, scivolerà alle medio-alte latitudine europee impossibilitata a bucare lo schermo anticiclonico nord-africano e europeo. Il grosso dell'aria fredda atlantica fluirà a nord dell'arco alpino; quel poco che giungerà sull'Italia sarà causa, complice lo strato di aria caldo-umida accumulatasi al suolo in questo ultimo periodo, di rovesci e temporali la maggior parte attesi nei pomeriggi e sulle zone interne del centro-nord ma con probabili sconfinamenti verso le coste specie del Triveneto. Temperature stabili al centro-sud, in tendenziale calo al nord.

### PREVISIONI E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

**Giovedì 9:** Cielo prevalenza di sereno fino alla tarda mattinata quando cumuli di natura termica tenderanno a formarsi sull'Appennino; ulteriore incremento della nuvolosità nel pomeriggio specie sulle zone interne; dissolvimenti in serata.

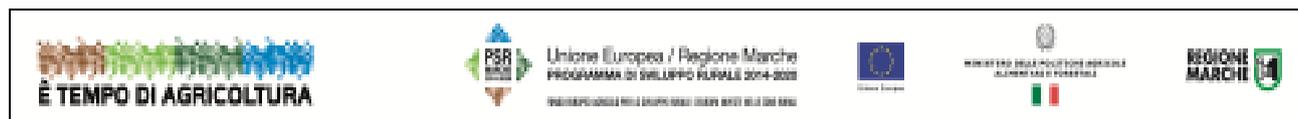
Precipitazioni previste nel pomeriggio come rovesci, anche temporaleschi, sulla dorsale appenninica; non si escludono sporadiche estensioni dei fenomeni verso le quote più basse sempre dell'entroterra. Venti poco avvertibili fino alla tarda mattinata quando si attiveranno le brezze adriatiche; rinforzi da sud-ovest sull'entroterra in serata. Temperature tendenti al lieve calo. Altri fenomeni afa nelle ore centrali-pomeridiane.

**Venerdì 10:** Cielo iniziale poca nuvolosità che andrà rapidamente a dissolversi nel corso della mattinata; ancora formazioni termo-convettive sull'Appennino nel pomeriggio. Precipitazioni possibilità di acquazzoni pomeridiani sul settore appenninico specie centro-meridionale. Venti deboli sud-occidentali in genere; brezze orientali nel pomeriggio sulla fascia pianeggiante-costiera. Temperature in ripresa le massime. Altri fenomeni afa pomeridiana.

**Sabato 11:** Cielo prevalenti condizioni di sereno in mattinata; poi la nuvolosità è prevista estendersi dai settori occidentali assumendo particolare spessore (cumuli e stratocumuli) sulla fascia appenninica. Precipitazioni di nuovo previste soprattutto nel pomeriggio come rovesci e temporali sparsi, principalmente sull'Appennino, più occasionali e marginali a quote più basse. Venti a disporsi da settentrione, deboli, a regime di brezza nel pomeriggio. Temperature in calo nei valori pomeridiani e serali. Altri fenomeni locale afa nelle ore centrali.

**Domenica 12:** Cielo sereno o poco nuvoloso con addensamenti pomeridiani sulla dorsale appenninica. Precipitazioni ad oggi previste come rovesci e temporali sparsi sull'area appenninica nel pomeriggio. Venti orientali; usuale contributo pomeridiano delle brezze marine. Temperature minime in discesa. Altri fenomeni afa nelle ore centrali-pomeridiane.

Previsioni elaborate dal C. O. di AgroMeteorologia – ASSAM: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)



**Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ascoli Piceno**

Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e successive modifiche vi informiamo che i vostri dati personali comuni sono acquisiti e trattati nell'ambito e per le finalità della fornitura, dietro vostra richiesta, del presente servizio informativo, nonché per tutti gli adempimenti conseguenti. Il titolare del trattamento è: ASSAM - via dell'Industria, 1 Osimo Stazione, a cui potete rivolgervi per esercitare i vostri diritti di legge. L'eventuale revoca del consenso al trattamento comporterà, fra l'altro, la cessazione dell'erogazione del presente servizio.

Per informazioni: **Per. Agr. Dante Ripa 0736/336443-0734/655990**

**Prossimo notiziario Mercoledì 22 Agosto 2018**